

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Agroforestri.....	5
2.2. Struktur dan Komposisi Vegetasi.....	8
2.3. Permudaan Alam.....	10
2.4. Deposit Biji.....	16
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.1.1. Lokasi Penelitian.....	24
3.1.2. Waktu Penelitian.....	25
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	26
3.2.1. Bahan Penelitian.....	26
3.2.2. Alat Penelitian.....	26
3.3. Prosedur Kerja.....	27
3.4. Metode Analisis Data.....	31
3.4.1. Struktur Vegetasi.....	31
3.4.2. Analisis Komposisi Jenis.....	32
3.4.3. Analisis Indeks Diversitas.....	33
3.4.4. Analisis Kelimpahan Jenis.....	34
3.4.5. Analisis Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Diversitas Jenis dan Deposit Biji dalam Tanah.....	34
3.4.6. Analisis Hubungan Diversitas jenis dengan Diversitas Jenis Deposit Biji dalam Tanah.....	35

BAB IV. DESKRIPSI LOKASI

4.1. Desa Hargorejo	36
4.1.1. Lokasi.....	36
4.1.2. Topografi dan Tanah.....	37
4.1.3. Kependudukan	38
4.1.3.1 Sosial dan Ekonomi.....	38
4.1.4. Pertanian dan Kehutanan	39
4.1.4.1. Pertanian	39
4.1.4.2. Kehutanan.....	39
4.2. Desa Hargowilis.....	41
4.2.1. Lokasi.....	41
4.2.2. Topografi dan Tanah.....	42
4.2.3. Kependudukan	43
4.2.4. Pertanian dan Kehutanan	44
4.2.4.1. Pertanian	44
4.2.4.2. Kehutanan.....	44

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Analisis Vegetasi	46
5.1.1. Struktur vegetasi	46
5.1.2. Komposisi jenis.....	50
5.1.2.1. INP Tingkat Pohon.....	50
5.1.2.2. INP Tingkat Tiang.....	52
5.1.2.3. INP Tingkat Sapihan	54
5.1.2.4. INP Tingkat Semai	56
5.1.3. Angka Diversitas.....	58
5.1.3.1. Diversitas Vegetasi.....	58
5.2. Analisis Deposit Biji.....	61
5.2.1. Kelimpahan Jenis	61
5.2.2. Diversitas Biji	63
5.3. Analisis antara Vegetasi dan Deposit Biji.....	64
5.3.1. Kelimpahan Biji Viabel, Semai, Sapihan, Tiang dan Pohon Jati pada Stratum Elevasi Atas, Tengah dan Bawah.....	64
5.3.2. Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Diversitas Tegakan dan Diversitas Deposit Biji	67
5.3.3. Korelasi antara Biji Viabel dengan Semai dan Tegakan	69
5.3.4. Korelasi antara Tingkat Hidup Tiang-Pohon dengan Biji Viabel.....	70



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**POTENSI DEPOSIT BIJI SEBAGAI SUMBER PERMUDAAN ALAM PADA BERBAGAI KETINGGIAN
TEMPAT PADA PERTANAMAN
AGROFORESTRI (Studi Kasus di Wilayah Desa Hargorejo dan Desa Hargowilis, Kecamatan Kokap,
Kabupaten
Kulonprogo)**

ANOM SETIARA, Budiadi, Suginingsih

Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	72
6.2. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Stratifikasi tanaman pada berbagai stratum elevasi di lahan agroforestri desa Hargorejo dan desa Hargowilis.....	47
2. Nilai INP tingkat hidup pohon pada berbagai stratum elevasi di lahan agroforestri desa Hargorejo dan desa Hargowilis.....	50
3. Nilai INP tingkat hidup tiang pada berbagai stratum elevasi di lahan agroforestri desa Hargorejo dan desa Hargowilis.....	52
4. Nilai INP tingkat hidup sapihan pada berbagai stratum elevasi di lahan agroforestri desa Hargorejo dan desa Hargowilis.....	54
5. Nilai INP tingkat hidup semai pada berbagai stratum di lahan agroforestri desa Hargorejo dan desa Hargowilis.....	56
6. Diversitas jenis tanaman semua tingkat hidup pada berbagai stratum elevasi di lahan agroforestri desa Hargorejo dan desa Hargowilis.....	58
7. Kelimpahan biji untuk kedalaman tanah 0-2,5 cm dan 2,5-5 cm pada berbagai stratum elevasi lahan agroforestri di desa Hargorejo dan desa Hargowilis.....	61
8. Diversitas buah, biji dan biji viabel semua tingkat hidup tanaman pada berbagai stratum elevasi di lahan agroforestri desa Hargorejo dan desa Hargowilis.....	63
9. Analisis sidik ragam satu jalur (one way anova) pengaruh berbagai stratum elevasi terhadap keberagaman tegakan dan deposit biji.....	67
10. Analisis korelasi bivariante keberagaman tegakan tingkat semai dengan biji viabel pada berbagai stratum elevasi lahan agroforestri desa Hargorejo dan desa Hargowilis.....	69
11. Analisis korelasi bivariante keberagaman tegakan tingkat tiang-pohon dengan biji viabel pada berbagai stratum elevasi lahan agroforestri desa Hargorejo dan desa Hargowilis.....	70

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar pembagian stratum ketinggian tempat di desa Hargorejo dan Hargowilis.....	25
2. Alat-alat kerja	27
2. Lokasi pada ketinggian tempat 400-600 m dpl.....	29
3. Lokasi pada ketinggian tempat 200-400 m dpl.....	29
4. Lokasi pada ketinggian tempat 0-200 m dpl.....	30
5. Plot 25cm x 25cm	30
7. Kelimpahan biji viabel dan vegetasi jati di berbagai stratum elevasi.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Rata-rata intensitas cahaya pada berbagai stratum elevasi di lahan agroforestri desa Hargorejo dan desa Hargowilis	79
2. Rata-rata suhu pada berbagai stratum elevasi di lahan agroforestri desa Hargorejo dan desa Hargowilis.....	79
3. Kelembaban pada berbagai stratum elevasi di lahan agroforestri desa Hargorejo dan desa Hargowilis.....	80
4. Indeks diversitas setelah ditransformasi di lahan agroforestri desa Hargorejo dan desa Hargowilis	81
5. Rfi ,Rdi, Rci dan INP pada tingkat hidup pohon pada berbagai stratum elevasi di lahan agroforestry desa Hargorejo dan desa Hargowilis.....	82
6. Rfi ,Rdi, Rci dan INP pada tingkat hidup tiang pada berbagai stratum elevasi di lahan agroforestry desa Hargorejo dan desa Hargowilis	82
7. Rfi ,Rdi, Rci dan INP pada tingkat hidup sapihan pada berbagai stratum elevasi di lahan agroforestry desa Hargorejo dan desa Hargowilis	83
8. Rfi ,Rdi, Rci dan INP pada tingkat hidup sapihan pada berbagai stratum elevasi di lahan agroforestry desa Hargorejo dan desa Hargowilis.....	83
9. Gambar tanaman pertanian di lahan agroforestri.....	84
10. Gambar tumbuhan bawah di lahan agroforestri.....	84